Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書		
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:	
- 私の作所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された過 りである。	My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.	
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ曜一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、 繋いは最初、長先 且っ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled	
	"MAGNETIC RECORDING HEAD, ROTARY DRUM UNIT, AND MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING METHOD AND APPARATUS USING THE SAME"	
上記発明の明輝賞はここに添付されているが、下記の都がチェック されている場合は、この似りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:	
の目に出題され、	was filed on	
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、	as United States Application Number or	
Cast of the second of the seco	PCT International Application Number	
であり、且つ	and was amended on	
	(if applicable).	
	(ii applicable).	
の口に補正された出願(該当する場合)		
社は、上記の補化器によって補化された、特許無求範囲を含む上記 財糧者を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.	
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定数されている。特許 性について重要な情報を関示する表籍があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.	

Japanese Language Declaration				
	(日本語)	宜富書)		
私は、ここに、以下に記載した外国での特許出賦または発明者証の出版、或いは米国以外の少なくとも一面を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119系(a)(何及又は第365条(a)項に基づいて侵険能を主張するたともに、信先権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出版または発明者証の出版、改いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。		I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed. Priority Not Claimed		
外国での先行出版				
P2003-034043	Japan	February 12, 2003		
(윤북)	(項名)	(出収日/月/年)		
(Number) (출부)	(Country) (魔名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日ノテノ年)		
私は、ここに、下記のいかなる米園保特許出 国法典第35関118条 (e) 項の利益を主張する	駄についても、その米 る。	I hereby claim the benefit under Title 35, U Section 119(e) of any United States provisi listed below.		
(Application No.)	(Filing Date)			
(出題器号)	(光顯日)			
(Application No.)	(Filing Date)			
(出顧器号)	(投獄日)			
私は、ここに、下記のいかなる米国出版についても、その米国法 東第35篇第120条におづく刊益を主張し、又米国を指定するいか なるPCT国際出版についても、その政策365条(c)に基づく利益 を主張する。また、本出版の各有許談求の範囲の主題が、米国法政第 35額第112条第1段に規定された総様で、先行する米国出版又は PCT国際出版に関示されていない場合においては、その先行の議の 出版日またはPCT国際出版日との関の関南中に入手 された情報で、生産財政制度第37額規則1.56に定義された特計 性に関わる重要な情報について関示機器があることを承認する。		I hereby claim the benefit under Title 35, U Section 120 of any United States application (see PCT International application designating the U below and, insofar as the subject matter of ea this application is not disclosed in the prior U International application in the manner proparagraph of Title 35, United States Coacknowledge the duty to disclose information of patentability as defined in Title 37, Code of F Section 1.56 which became available between the prior application and the national or PCT date of this application.	s), or 365(c) of any United States, listed and of the claims of nited States or PCT wided by the first de Section 112, I which is material to rederal Regulations, in the filing date of	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status Patented, Pending, Ab	andoned)	
(出顯器等)	(紹訂日)	(項別:特許許可、孫基中	•	
(Application No.)	(Filing Data)	(Samue Personal Pardiers Ale		
(Application No.)	(Filing Date) (出版日)	(Status Patented, Pending, Ab (項記:特許許可、係基中	•	
なは、ここに表明された私自身の知識に体われ 且つ情報と信ずることに基づく直達が、真実でお を宜言し、さらに、故意に遺偽の護送などを行っ 取り101条に基づき、対象に表の により以前され、またそのような故意による基本 により以前され、またそのような故意による基本 たはそれに対して発行されるいかなる特許も、 することを理解した上で護述が行われたことを、	るほどが真実であり、 あるとほじられてる法 またほけは、米の またほとは、 本の の ほの ほの は な は な な な は な な と は な は る は る は る は る は る は る は る は る は る	I hereby declare that all statements made it knowledge are true and that all statements mand belief are believed to be true; and further the were made with the knowledge that willful fatthe like so made are punishable by fine or impunder Section 1001 of Title 18 of the United S such willful false statements may jeopardize application or any patent issued thereon.	herein of my own hade on information that these statements alse statements and prisonment, or both, states Code and that	

Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

は: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国的計画機庁と ての製産を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁 及びノまれば弁理士を任命する。(氏名及び登録者号を記載する)	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I here appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute the application and transact all business in the Patent and Tradema Office connected therewith: (list name and registration number)
All practitioners associated with Customer No. 26263, with full power of substitution and revocation.	All practitioners associated with Customer No. 26263 with full power of substitution and revocation.
者别达付先	Send Correspondence to:
David R. Metzger SONNENSCHEIN NATH & ROSENTHAL P.O. Box 061080 Sears Tower	David R. Metzger SONNENSCHEIN NATH & ROSENTHAL LLP P.O. Box 061080 Sears Tower
Wacker Drive Station Chicago, Illinois 60606-1080	Wacker Drive Station Chicago, Illinois 60606-1080
直通電話連絡先:(氏名及び電話器号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
David R. Metzger 312-876-2578 (Facsimile) 312-876-7934	David R. Metzger 312-876-2578 (Facsimile) 312-876-7934
唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor KYOKO SUZUKI
発明者の署名 E付	Inventor's signature Date
住所	Residence Kanagawa, Japan
以 锌	Citizenship Japan
郵便の宛先 ・ ・	Post Office Address c/o Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, Japan
第二共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any TADASHI OZUE
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date
住所	Residence Kanagawa, Japan
读 缙	Citizenship Japan
郵便の宛先	Post Office Address c/o Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, Japan

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 **

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

		Full name of third joint inventor, if any SHINICHI FUKUKA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
位 所		Residence
		Kanagawa, Japan
C A	ļ	Citizenship
		Japan Post Office Address
郵便の宛先		
		c/o Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa 6-chome
		Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, Japan
		Simagawa ku, Tokyo TTT 0001, sapan
		Full name of fourth joint inventor, if any
		TOSHIO SHIRAI
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
tt 所		Residence
		Kanagawa, Japan
以 籍		Citizenship
in ret on era ov		Japan Post Office Address
郵便の宛先		c/o Sony Corporation
		7-35, Kitashinagawa 6-chome
		Shinagawa-ku, Tokyo 141, Japan
		Full name of fifth joint inventor, if any
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
位 所		Residence
戊 牾		Citizenship
郵便の宛先		Post Office Address
		Full name of sixth joint inventor, if any
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
住所		Residence
or 19	10- MAS	Citizenship
郵便の宛先		Post Office Address